

Link do produktu: <http://sklep.felixcom.net/serwer-qnap-ts-253b-4g-sata-iii-usb-30-p-128459.html>

## Serwer QNAP TS-253B-4G (SATA III, USB 3.0)

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Cena brutto | <b>2 697,00 zł</b> |
|-------------|--------------------|

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Cena netto | <b>2 192,68 zł</b> |
|------------|--------------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dostępność | <b>Dostępny</b> |
|------------|-----------------|

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Czas wysyłki | <b>48 godzin</b> |
|--------------|------------------|

### Opis produktu



Serwer TS-253B wyróżnia się elegancką konstrukcją z panelem OLED i dwoma pojemnościowymi przyciskami dotykowymi. Model TS-253B wyposażono też w gniazdo PCIe zwiększające elastyczność zastosowań serwera NAS: zainstalowanie karty rozszerzeń QNAP QM2 pozwala dodać pamięć podręczną SSD M.2 i łączność 10GbE, po zainstalowaniu zgodnej karty bezprzewodowej można używać serwera TS-253B jako punktu dostępu bezprzewodowego, a dodanie karty USB 3.1 10 Gb/s umożliwia łatwiejsze przesyłanie danych kopii zapasowych między wieloma zewnętrznymi urządzeniami pamięci masowej. Ponieważ model TS-253B jest też wyposażony w port USB Type-C QuickAccess i gniazdo kart SD, przesyłanie i udostępnianie plików jest proste nawet bez połączenia sieciowego. Dodatkową zaletą serwera TS-253B jest bogaty zestaw funkcji obsługi treści multimedialnych, w tym funkcje odtwarzania wideo 4K @30Hz i transkodowania w czasie rzeczywistym.

- W gnieździe PCIe można zainstalować kartę QNAP QM2 z dwoma gniazdami dysków SSD M.2 i portem 10GbE, lub zgodny adapter bezprzewodowy PCIe albo kartę USB 3.1 10 Gb/s.
- Port USB QuickAccess umożliwia bezpośredni dostęp do plików na serwerze NAS bez połączenia sieciowego.
- Obsługuje wirtualizację, centralne przechowywanie danych, tworzenie kopii zapasowych, udostępnianie i przywracanie po awarii.
- Hybrydowe podejście do wirtualizacji na pojedynczym serwerze NAS: Virtualization Station i Container Station.
- Obsługuje dwukanałowe dekodowanie sprzętowe H.264 w rozdzielczości 4K oraz transkodowanie na bieżąco lub offline

- Aplikacja internetowa IFTTT Agent pozwala zwiększać wydajność pracy poprzez automatyzację.

---

## Czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J3455 1,5 GHz z szyfrowaniem AES-NI

Serwer TS-253B wyposażono w najnowszy czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J3455 1,5 GHz (z możliwością krótkotrwałego przyspieszania do 2,3 GHz) wykonany w technologii 14 nm, maksymalnie 8 GB pamięci RAM DDR3L, dwa porty Gigabit LAN i interfejsy SATA 6 Gb/s, dzięki czemu zadania są wykonywane szybko i sprawnie z szybkością odczytu/zapisu sięgającą 225 MB/s. Zastosowanie w modelu TS-253B układu kryptograficznego Intel® AES-NI ze wsparciem sprzętowym pozwala obsługiwać 256-bitowe szyfrowanie AES na poziomie woluminów NAS i folderów udostępnionych, a jednocześnie utrzymywać dla dysków transfer danych sięgający 225 MB/s. Oznacza to wydajniejszą i bezpieczniejszą pracę systemu oraz bezpieczeństwo poufnych danych przechowywanych na serwerze TS-253B.

---

## Gniazdo PCIe do rozszerzania możliwości serwera NAS

Gniazdo rozszerzeń PCIe pozwala w elastyczny sposób zwiększać możliwości i zakres zastosowań serwera NAS TS-253B. Po zainstalowaniu karty QNAP QM2 można cieszyć się pamięcią podręczną SSD M.2 i łącznością sieciową 10GbE. Jeśli zainstalować zgodną kartę bezprzewodową, można używać TS-253B jako punktu dostępu bezprzewodowego, natomiast zainstalowanie karty USB 3.1 10 Gb/s pozwoli zwiększyć wydajność łączenia się z serwerem TS-253B przez USB.

---

## Karta rozszerzeń QM2 pozwala na nowo zdefiniować funkcje serwera NAS

QNAP QM2 to karta rozszerzeń PCIe wyposażona w dwa gniazda na dyski SSD M.2 oraz port łączności 10GbE\* (poszczególne modele karty mogą różnić się funkcjami). Pozwala to użytkownikom w prosty sposób skonfigurować pamięć podręczną SSD lub włączyć technologię automatycznego pozycjonowania danych Qtier w celu zoptymalizowania wydajności serwera NAS. Modele z obsługą sieci 10GbE pozwalają też przygotować serwer TS-253B do przyszłej pracy w sieciach 10GbE. Dzięki własnemu chłodzeniu karta QM2 może utrzymywać wysoką wydajność nawet przy najbardziej wymagających obciążeniach.

---

## Panel OLED z pojemnościowymi przyciskami dotykowymi

Model TS-253B wyróżnia się zupełnie nową konstrukcją z przesuwaną pokrywą. Instalowanie dysków twardych 3,5 cala nie wymaga używania narzędzi, co bardzo ułatwia konfigurowanie i serwisowanie serwera TS-253B. Na przednim panelu OLED wyświetlane są informacje o systemie (w tym temperatury, prędkość wiatraka oraz pojemność dysków twardych, woluminów i jednostki LUN), co pozwala szybko orientować się w ogólnym stanie systemu. Pojemnościowe przyciski dotykowe są odporne na kurz i pozwalają łatwo wybudzić ekran, zmienić ustawienia IP sieci lub hasło hosta, a nawet wyłączyć system lub uruchomić go ponownie.

---

## Bezpośredni dostęp do plików poprzez port USB-C QuickAccess

Model TS-253B wyposażono w nowatorski port USB-C QuickAccess, który umożliwia przeprowadzenie początkowej instalacji i konfiguracji serwera TS-253B bez połączenia sieciowego. Pliki i dane przechowywane na serwerze TS-253B są też dostępne bezpośrednio przy użyciu aplikacji Qfinder Pro\* i kabla USB Type-C\*\*. Dodatkowo, aby zapobiec dostępowi osób nieupoważnionych do ważnych plików, można przypisać użytkownikom prawa dostępu do różnych folderów.

---

## Tworzenie kopii zapasowych oraz przywracanie i synchronizacja danych

QNAP Hybrid Backup Sync to całościowe rozwiązanie do obsługi kopii zapasowych, synchronizacji plików i przywracania danych po awarii. Aplikacja Hybrid Backup Sync umożliwia łatwe i bezpieczne tworzenie kopii zapasowych danych z serwera NAS w wielu miejscach lokalnych, zdalnych i chmurach. W razie awarii systemu lub krytycznej usterki sprzętowej można szybko przywrócić dane z tych lokalizacji, aby zminimalizować zakres strat i czas przestoju. Aplikacja Hybrid Backup Sync wykorzystuje też rozwiązania magazynowania w chmurze do jednokierunkowej synchronizacji danych z chmurą poprzez protokoły RTRR, Rsync, FTP i SMB lub dwukierunkowej synchronizacji serwera NAS ze zdalnymi usługami NAS i chmurami.

---

## Udostępnianie i synchronizowanie plików na wielu różnych urządzeniach

Model TS-253B obsługuje protokoły SMB, NFS i AFP, dzięki czemu umożliwia szybkie udostępnianie plików urządzeniom z systemami Windows®, Mac® i Linux®/UNIX®. Narzędzie QNAP Qsync pozwala używać serwera TS-253B jako bezpiecznego centrum synchronizacji danych o potencjalnie ogromnej pojemności. Każdy plik przesłany na serwer TS-253B może być synchronizowany na wszystkie powiązane urządzenia, w tym komputery, laptopy i urządzenia mobilne. Można też zwiększać elastyczność współpracy i udostępniania plików poprzez synchronizowanie folderów udostępnionych. Gniazdo kart SDXC bardzo ułatwia bezpośrednie korzystanie z plików na kartach pamięci i tworzenie ich kopii zapasowych, a nowy, opcjonalny sterownik exFAT (sprzedawany osobno) zapewnia zgodność z nowymi, szybszymi kartami SD.

---

## Dwusystemowy serwer QTS i Linux: przygotowany na nadejście Internetu rzeczy

W dwusystemowych serwerach TS-253B QTS i Linux wykorzystano zaawansowane technologie wirtualizacji QNAP. Rewolucyjna architektura modelu TS-253B umożliwia użytkownikom nie tylko pobieranie zaawansowanych aplikacji z QTS App Center, ale również tworzenie lub wykorzystywanie pakietów IoT do systemu Linux® i wyświetlanie obrazu z aplikacji poprzez wyjście HDMI. Na serwerze TS-253B można tworzyć i instalować na żądanie różne pakiety IoT oraz centralnie przechowywać dane, dzięki czemu TS-253B stanowi rozwiązanie składowania danych i rozwoju oprogramowania zapewniające bezpieczeństwo i prywatność.

---

## Magazyn danych dla środowisk zwirtualizowanych

TS-253B to system pamięci masowej iSCSI/ IP-SAN obsługujący środowiska VMware® i Citrix® oraz zgodny ze środowiskami Microsoft® Hyper-V® i Windows Server 2012® R2, a tym samym ułatwiający elastyczne wdrażanie i zarządzanie w środowiskach zwirtualizowanych. Serwer TS-253B obsługuje technologie VMware VAAI i Microsoft ODX pozwalające zwiększać wydajność poprzez odciążanie odpowiednio serwera ESXi lub Hyper-V, a dodatkowo obsługuje wtyczkę QNAP vSphere Client i dostawcę QNAP SMI-S dla większej efektywności działania i sprawniejszego zarządzania aplikacjami zwirtualizowanymi.

---

## Pamięć masowa dla maszyn wirtualnych i aplikacji kontenerowych

Virtualization Station umożliwia hostowanie maszyn wirtualnych (VM) na serwerze TS-253B i uzyskiwanie do nich dostępu za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub programu VNC. Virtualization Station obsługuje wiele systemów operacyjnych, szybkie tworzenie, przywracanie, importowanie/eksportowanie maszyn wirtualnych oraz tworzenie ich kopii zapasowych, migawek, a także zarządzanie urządzeniami na potrzeby centralnego administrowania maszynami wirtualnymi. Virtualization Station umożliwia współdzielenie tego samego portu LAN przez TS-253B, maszyny wirtualne i kontenery. Szybkie przełączniki wirtualne nieograniczone wydajnością sieci fizycznej znacznie przyspieszają transfer danych między maszynami wirtualnymi, kontenerami i serwerem NAS, a maszynami wirtualnymi za pośrednictwem wewnętrznego interfejsu. Model TS-253B jest też wyposażony w aplikację Container Station, która integruje niewymagające dużych zasobów technologie LXC i Docker®. Użytkownik może obsługiwać wiele wyizolowanych systemów Linux® w modelu TS-253B, a także pobierać aplikacje z wbudowanego narzędzia Docker Hub Registry®. Container Station obsługuje także platformę QIoT Containers, która pomaga w szybkim określeniu struktury środowiska IoT i wdrożeniu w prywatnej chmurze IoT.

---

## Bezpieczny dostęp dzięki klientowi VPN i serwerowi proxy

Nowa aplikacja QVPN łączy funkcje serwera i klienta VPN. Dzięki aplikacji QVPN urządzenie TS-253B może działać jako serwer VPN z obsługą standardów L2TP/IPsec, OpenVPN i PPTP, umożliwiając bezpieczny dostęp do danych udostępnianych w prywatnej sieci lokalnej. Model TS-253B może też pełnić funkcję klienta VPN w celu łączenia się z innymi serwerami VPN lub z wirtualnymi sieciami prywatnymi przy użyciu protokołów PPTP i OpenVPN zapewniających bezpieczne przesyłanie danych. Klient VPN umożliwia również serwerowi NAS nawiązywanie połączeń z wieloma serwerami VPN naraz. Z posiadanych urządzeń można łączyć się z domowym serwerem NAS i VPN, aby uzyskiwać dostęp do danych w sieci LAN, a za pośrednictwem klienta VPN na serwerze NAS łączyć się z zagranicznymi serwerami VPN w celu korzystania w aplikacji HD Station z usług dostępnych tylko w określonych regionach, takich jak Netflix lub Hulu. Model TS-253B oferuje liczne opcje VPN i pomaga w zabezpieczeniu transmisji danych.

---

## Aktualizuj swoje środowisko IT o szybki i ekonomiczny przełącznik 10GbE firmy QNAP!

Niezarządzalne przełączniki QNAP 10GbE/NBASE-T™ umożliwiają błyskawiczną aktualizację środowiska sieciowego w korzystnej cenie. Dzięki sieci 10GbE możesz korzystać z niezwykle wysokich prędkości przesyłu, usprawniając zadania wymagające dużych przepustowości, np. wirtualizację, oraz umożliwić jednoczesny dostęp w czasie rzeczywistym do dużych plików na serwerze NAS przy użyciu wielu stacji roboczych (idealne do edycji wideo i multimediów). QNAP zapewnia także kartę rozszerzeń sieci 10GbE PCIe dla TS-253B oraz komputerów z systemem Windows®/Linux®, zapewniając korzyści

---

środowisk LAN o wysokich prędkościach.

---

## QTS 4.3 — najbardziej intuicyjny i inteligentny system operacyjny serwerów NAS

Dzięki licznym, modułowym aplikacjom i funkcjom QTS podnosi efektywność zarządzania, osobistą produktywność, jakość obsługi multimediów itd. Aby uprościć obsługę i administrowanie, do systemu dodano nowe, inteligentne usługi oparte na agentach. Przyjazny dla użytkownika system QTS ma inteligentny pulpit, który umożliwia szybkie znajdowanie potrzebnych funkcji, monitorowanie ważnych informacji o systemie w czasie rzeczywistym oraz otwieranie wielu okien aplikacji w celu efektywnego wykonania różnych zadań jednocześnie. Oprócz tego w systemie znajduje się App Center, który zawiera aplikacje do instalacji na żądanie, pozwalające na rozszerzenie funkcjonalności serwera NAS. System QTS zawiera zaawansowane funkcje i zapewnia zoptymalizowaną obsługę usług chmurowych niezależnie od urządzenia, platformy i lokalizacji.

---

## Zautomatyzowane organizowanie plików dzięki aplikacji Qfiling

Aplikacja Qfiling ułatwia organizowanie i sortowanie plików rozproszonych po wielu folderach, dzięki czemu można szybciej odnajdować ważne pliki. Użytkownicy mogą kategoryzować pliki, definiować warunki archiwizacji i planować regularnie wykonywane zadania archiwizacji. Funkcja „Przepis” umożliwia zapisywanie często używanych warunków archiwizacji jako przepisów wyłącznych, dzięki czemu ponowne uruchomienie zapisanego zadania Qfiling jest kwestią kliknięcia gotowego przepisu.

---

## Doskonała jakość odbioru audiowizualnego dzięki sygnałowi HDMI 4K @30Hz

TS-253B, wyposażony w zaawansowany układ graficzny Intel® HD dziewiątej generacji, obsługuje dwukanałowe dekodowanie sprzętowe H.264 w rozdzielczości 4K oraz transkodowanie w czasie rzeczywistym, umożliwiając konwersję wideo na powszechnie stosowane formaty, które można płynnie odtwarzać na różnego typu urządzeniach\*. Integracja QNAP Linux Station z systemem operacyjnym Ubuntu® umożliwia pobieranie i instalowanie rozmaitych aplikacji multimedialnych z Ubuntu Software Center, takich jak Plex Media Server, KMPlayer, LibreOffice. Stworzone przez QNAP oprogramowanie HD Station pozwala na bezpośrednie odtwarzanie multimediów przy użyciu aplikacji HD Player lub programów do odtwarzania innych producentów, takich jak Plex Home Theater. Po podłączeniu TS-253B do telewizora HD lub odbiornika audio-wideo można oglądać filmy nawet w rozdzielczości 4K. Dodatkowo, bezpłatny [pilot](#) firmy QNAP zapewnia wygodę sterowania odtwarzaniem. Można dostosować akcję poszczególnych przycisków pilota QNAP, korzystając z aplikacji [QButton](#). Można do nich przypisać m.in. odtwarzanie muzyki, przeglądanie zapisów nadzoru na Surveillance Station, wyłączanie i włączanie stacji NAS — wszystkie te czynności mogą być uruchamiane przyciskiem dzięki QButton.

---

## Automatyzacja operacji z aplikacją IFTTT Agent

IFTTT (If This Then That) to obecnie jedna z najpopularniejszych usług internetowych do automatyzacji. Aplikacja QNAP IFTTT Agent daje praktycznie nieograniczone możliwości tworzenia w witrynie IFTTT apletów dotyczących serwera NAS, a tym samym zwiększania automatyzacji i wydajności pracy. Można na przykład ustawić wyzwalacz „Każde nowe zdjęcie (używając usługi Zdjęcia Android)” i powiązane działanie „Pobierz URL na serwer QNAP NAS (używając usługi QNAP service)”, aby wszystkie zdjęcia robione posiadanym urządzeniem z systemem Android były automatycznie pobierane na serwer TS-253B. Z aplikacją IFTTT Agent serwer TS-253B może być urządzeniem prawdziwie inteligentnym.

---

## Sprawniejsze procesy komunikacyjne dzięki scentralizowanemu zarządzaniu pocztą elektroniczną i kontaktami

Gdy wiadomości e-mail i dane kontaktowe są rozproszone po wielu komputerach, urządzeniach i kontach, zarządzanie nimi jest trudne, a dodatkowo wiąże się z ryzykiem utraty dostępu do wiadomości i kontaktów w razie zablokowania konta czy też awarii lub utraty urządzenia. Aplikacje QmailAgent i Qcontactz umożliwiają centralne przechowywanie i organizowanie wiadomości e-mail i danych kontaktowych, dzięki czemu informacje te są zawsze dostępne na wszystkich urządzeniach. Integracja z zaawansowaną wyszukiwarką Qsirch pozwala zawsze bez trudu odnaleźć potrzebne kontakty i wiadomości.

---

## Wszechstronne rozwiązanie do całodobowego monitoringu

Surveillance Station to profesjonalny system zarządzania nagraniami wideo (VMS) z monitoringu sieciowego z łatwym w obsłudze interfejsem zarządzania, obsługą ponad 3000 modeli kamer IP i możliwością dokupowania licencji na dodatkowe kanały kamer. System obsługuje monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz rejestrowanie i odtwarzanie sygnału wideo i audio, dając przy tym bogate możliwości konfigurowania. Na urządzeniach z systemami iOS® lub Android™ można też zainstalować aplikację Vmobile do zarządzania monitoringiem z kamer w dowolnym miejscu i chwili. Po zainstalowaniu

aplikacji mobilnej Vcam można zmienić urządzenie w kamerę sieciową i nagrywać bezpośrednio na serwer TS-253B. Serwer TS-253B oferuje 4 bezpłatne kanały kamer IP. Liczbę kanałów można zwiększyć do 40, dokupując dodatkowe [licencje](#).

## Zupełnie nowe rozwiązanie QVR Pro do monitoringu

Model TS-253B obsługuje aplikację QVR Pro (Beta) integrującą profesjonalny system QVR QNAP z systemem operacyjnym QTS. Umożliwia to wydzielenie na serwerze NAS dedykowanego, niezależnego miejsca do magazynowania danych monitoringu oraz maksymalne wykorzystanie skalowalności i łatwości zarządzania z poziomu systemu QTS. Aplikacja QVR Pro ma elastyczny interfejs monitorowania, który umożliwia dostosowywanie proporcji i monitorowania widoku z kamer IP, obejmuje zaktualizowaną funkcję osi czasu z możliwością natychmiastowego wyszukania wideo i szybką identyfikacją widoku w trybie monitorowania na żywo oraz pozwala na monitorowanie widoków i odtwarzanie obrazów bez konieczności przełączania między różnymi oknami. Funkcje masowego dodawania i edytowania kamer oraz wyszukiwania kamer w różnych sieciach LAN pozwalają dodatkowo ograniczać czas i koszty wdrażania i konserwacji pełnego systemu monitoringu. Z nową aplikacją QUSBCam2 można używać kamery USB jako kamery sieciowej ONVIF. Wystarczy podłączyć kamerę do serwera TS-253B, aby wyświetlać obraz w czasie rzeczywistym bez instalowania dodatkowego oprogramowania. Aplikacja QVR Pro pozwala też zapisywać nagrania do późniejszego odtwarzania, co umożliwia zbudowanie minimalnym kosztem całego systemu monitoringu.

## Łatwa rozbudowa pojemności pamięci masowej

Pojemność serwera TS-253B można zwiększać nie tylko poprzez podłączanie modułów rozszerzających QNAP, ale też z wykorzystaniem grup VJBOD. Funkcja VJBOD pozwala wykorzystywać wolne miejsce na innych serwerach QNAP NAS\* jako dyski wirtualne, które można instalować jako dyski lokalne serwera TS-253B, a tych następnie używać do obsługi udziałów i aplikacji czy nawet do utworzenia nowej jednostki LUN. Aplikacja Menedżer pamięci QTS pozwala wygodnie zarządzać rozbudową pojemności serwera NAS i wszelkimi dołączanymi modułami rozszerzającymi. Z kolei funkcja QJBOD Express (roamingu modułów rozszerzających JBOD)\*\* umożliwia migrowanie danych na inny serwer QNAP NAS za pośrednictwem modułu JBOD, bez korzystania z łączności sieciowej.

Maksymalna liczba dysków dostępnych po podłączeniu modułów rozszerzających QNAP:

| Model serwera QNAP NAS | Moduł rozszerzający RAID | Liczba modułów rozszerzających RAID | Łączna liczba dysków twardych (NAS + moduł) |
|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| TS-253B                | <a href="#">UX-800P</a>  | 1                                   | 10                                          |
|                        | <a href="#">UX-500P</a>  | 1                                   | 7                                           |

## Opis techniczny

### Opis techniczny

#### Dyski i napędy

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Liczba kieszeni              | 2 kieszenie                 |
| Pojemność dołączonych dysków | Brak                        |
| Obsługiwane dyski            | 2,5" SATA III 3,5" SATA III |

#### Interfejsy

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Interfejsy              | SATA III USB 3.0                                  |
| Liczba portów USB 3.0   | 5 x                                               |
| Model procesora         | Intel® Celeron® J3455 (2M Cache, 1.50 / 2.30 GHz) |
| Liczba rdzeni procesora | 4-rdzeniowy, 4-wątkowy                            |
| Pamięć RAM              | 2 GB 4 GB                                         |

---

Łączność

Komunikacja LAN (RJ-45)

Sieć

Porty LAN 2x 10/100/1000Mbps  
Funkcja RAID Tak

Parametry fizyczne

Kolor główny Czarny  
Waga 1,66 kg

Dodatkowe informacje

Zawartość zestawu Kabel RJ-45 x 2; Pakiet akcesoriów x 1; Zasilacz